

西南大学烟草基地单元 工作简报

单 位：西南大学烟草植保团队

负 责 人：丁伟 教授

编 辑 人 员：杨亮 张耀 孙佳照 代玉豪 赵晨冉 成鑫 张宇航 卿越 张宇航 高紫鹏

工作时间：2025 年 4 月 21 日至 2025 年 4 月 27 日

岁月奔流，耕耘烟艺的活计不忘、吃苦耐劳的本色不改、重农固本的情怀不移。在移栽工作期间，从抽苗、打窖、移栽、施药，西南大学烟草植保团队驻点人员深入田间地头 and 农家，在服务烟农中解民生、治学问。

一、工作动态

1 重庆黔江烟区具体工作：

正值烟苗移栽好时节，重庆黔江正在陆续开展移栽工作，2025 年 4 月 23 日黔江水市科技小院成员们（代玉豪，赵晨冉，卿越，何嘉，王益）为服务水市烟农，解决移栽过程中的问题，保障烟叶丰产基础，推广技术应用，落实示范区的移栽工作的各项措施和应用面积，在黔江水市堰塘罗点长的组织下，科技小院成员们为烟农讲解示范区的技术措施，筑牢烟草根系的健壮生长屏障的重要性，和烟农们交流移栽种植中的问题，解决烟农心中疑虑，得到烟农们积极的支持和配合。



图 1 水市科技小院成员与烟农交流

2025 年 4 月 24 日，河南中烟常经理，郑经理，黔江水市党委书记李方文，镇长童国庆，在水市烟站张站长的组织下开展《河南中烟·黔江水市基地单元烤烟移栽现场会》，黔江水市科技小院成员们也受邀参加，张站长强调今年黔江烤烟的任务和目标，在移栽环节选用优质烟苗，严格规范操作，确保烤烟品质和产量的提升，为工业用烟需求提供保障。会后，各领导来到科技小院进行参观，并对科技小院成员们热心服务烟农的精神十分认可并对成员们脚踏实地解决产业问题给予深厚期望。



图 2 移栽现场会进行中

2025 年 4 月 27 日，西南大学黔江科技小院成员代玉豪、卿越、何嘉、王益在水市规划 GZ36 品种评价实验用地，重庆市烟草公司研发部江部长和黔江水市烟站 张站长一同前往同田对比实验田，针对往年烟草病害防控的难点，对科技小院成员提出建议，科技小院成员现场解答，并向烟站人员展示了今年同田对比实验重点，汇报了科技小院建设工作。随后一行人前往品种示范田，针对品种规划做出指示，计划后天在烟苗移栽完成后开展技术示范工作。



图 3 江厚龙部长对今年工作提出要求



图 4 江厚龙部长与西南大学科技小院成员们交流中

2025 年 4 月 28 日，大雨中黔江永水市科技小院成员代玉豪、卿越、何嘉、王益在田间开展希植宝同田对比实验，主要完成以下工作，并向烟农讲解精制牡蛎钾、希植宝 1 号的用法用量。对接烟农，落实小区实验，确保项目工作稳步推进。

- (1) 在烟农移栽的同时窝施精制牡蛎钾
- (2) 配置希植宝稀释液并灌根处理



图 5 帮助烟农田间配置希植宝



图 6 移栽时精制牡蛎钾窝施处理中

2 重庆酉阳烟区具体工作：

2025 年 4 月 23 日，西南大学烟草植保项目组成员张宇航、高紫鹏随同酉阳县龚滩烟站烟技员前往当地的育苗棚进行实地观察。经过详细检查和评估，发现棚内的烟苗整体长势良好，叶片翠绿、茎秆健壮，显示出极佳的生长状态。根据烟技员的专业判断，这批烟苗已逐渐达到移栽的标准条件，预计近期可开始分批移栽至大田，为后续的烟草种植工作奠定坚实基础。



图 7 育苗棚实地观察图

图 8 育苗棚烟苗长势

2025 年 4 月 28 日，随着烟苗移栽工作的全面展开，西南大学烟草植保团队项目组成员何嘉、王益、张宇航、高紫鹏一行前往龚滩镇同田对比区，正式启动相关工作。在龚滩烟站副站长黄立铭以及点长崔永康的全程协助下，项目组成员当天顺利完成了多项关键任务，包括精制牡蛎钾窝施、希植宝灌根等核心技术操作。这些措施将为烟苗的健康成长提供有力保障，并为后续的试验研究奠定坚实基础。现场工作人员表示，此次工作的高效推进得益于各方的紧密配合与技术支持，未来将进一步深化合作，共同推动烟草产业的可持续发展。



图 9、10 烟站工作人员指导工作并进行田间试验

二、存在问题与解决方案

三、

存在问题

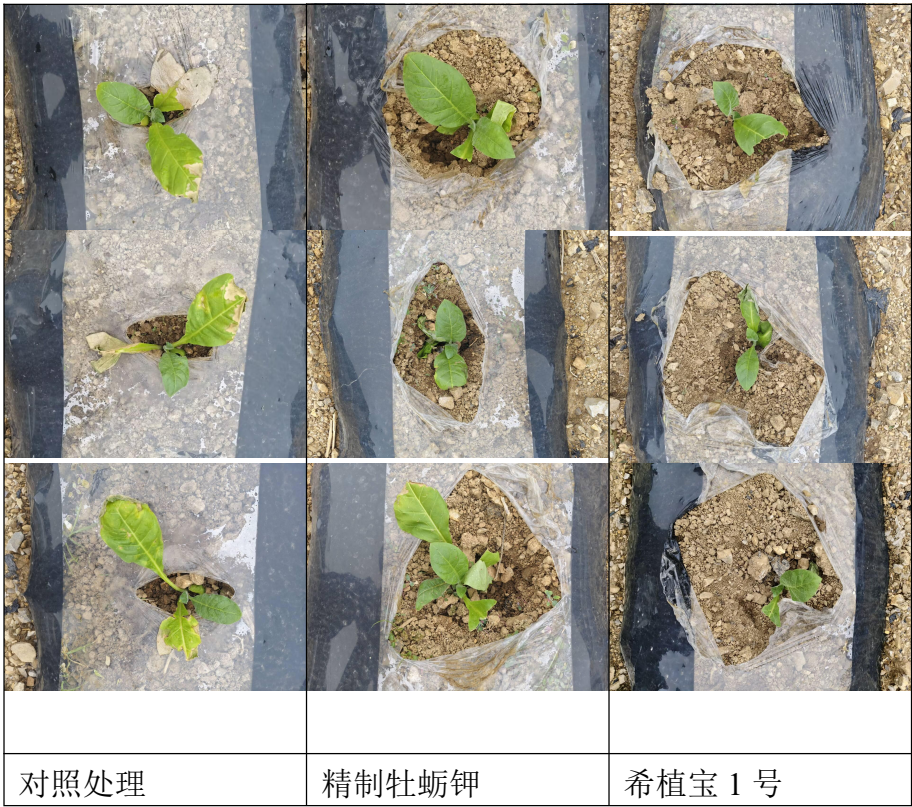
1. 当前移栽一周左右雨水较多，小苗深栽”的移栽方式，而使得烟苗根系被“长 时间”浸泡，可能会加剧根腐病的发生，温差较大的天气易使烟叶产生气候斑及冻害现象。
2. 部分地区存在烧苗情况。



图 11 存在烧苗情况的烟苗

解决方案

- 1.进一步落实各个示范区各项推广技术的运用，对烟农进行全面培训，推进项目的有序进行。
- 2.烟叶示范基地移栽期间使用希植宝 1 号药剂灌根处理，针对部分早生快发受阻地块，追肥时期额外增施一次希植宝套餐灌根一次；
- 3.存在烧苗地块进行如下处理：
 - （1）重新补苗后施用希植宝 1 号灌根；
 - （2）重新补苗后窝施精制牡蛎钾；
 - （3）重新补苗后添加希植美。



- （4）并针对当地情况做如下试验：
 - 1. 混土直接补栽
 - 2. 揭膜
 - 3. 主动灌水

三、下一步计划

- 1.及时关注示范区移栽烟苗长势动态，稳步推进基地项目物资的落实；
- 2.按照实施方案稳步推进项目落实技术落地；
- 3.与烟站工作人员、示范区烟农的紧密沟通，紧密联系，时刻关注移栽期烟地情况。
- 4.完成小区实验，并按照试验方案进行各项指标的调查。